

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, kesimpulan yang diperoleh pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Formula kasgot diperkaya dengan bahan amelioran belum dapat meningkatkan sifat kimia Ultisol seperti pH H₂O, pH KCl, C-organik, P-tersedia, P-total, KTK, dan K-dd.
2. Formula kasgot diperkaya dengan bahan amelioran mampu meningkatkan serapan P tanaman edamame dengan nilai tertinggi pada formula kasgot 88% + biochar 5% + legum 2% + zeolit 5% sebesar 1,81%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, saran untuk pengembangan penelitian ini yaitu perlu adanya penelitian lanjutan terkait aplikasi formula kasgot dengan pengkayaan bahan organik lainnya yang tepat dan peningkatan dosis untuk meningkatkan serapan P tanaman edamame dan sifat kimia Ultisol lebih baik.